

TVL/VESITIET

TUTKIMUS- JA SUUNNITTELUOHJELMA 1977

Sisältö:

Määrärahat menolajeittain

Määrärahat piireittäin

Vesiteiden tutkimus- ja suunnitteluohjelma 1977: Uudenmaan, Turun, Hämeen, Mikkelin, Pohjois-Karjalan, Kuopion, Keski-Suomen, Vaasan, Keski-Pohjanmaan ja Oulun piirit, Saimaan kanava ja TVH:n vesitieosasto.

MKH:n töiden tutkimus- ja suunnitteluohjelma 1977: Uudenmaan, Turun, Vaasan ja Oulun piirit sekä TVH:n vesitieosasto.

LIITTEENÄ JANA-AIKATAULUJA:

- vesitieosaston tutkimustoimisto = Vt
- vesitieosaston suunnittelutoimisto = Vs
- vesitieosaston rakennustoimisto = Vr

Toimintasuunnitelma 1977Vesiteiden tutkimusohjelmaMäärärahat menolajeittain

Menolajit	Momentti	mk
Iniön reittilaitureiden uusiminen	31.26.77. 1	70.000
Hiittisten reittilaitureiden uusiminen	31.26.77. 2	40.000
Nauvon reittilaitureiden uusiminen	31.26.77. 3	80.000
Pielisjoen väylän parantaminen	31.26.77. 7	120.000
Vesiteiden tutkimus- ja suunnittelutyöt	31.26.77.15/76	155.000
"	31.26.77.14	500.000
MKH/turvalaitetutkimukset	32.14.77. 1	440.000
MKH/Kokkolan väylä	32.14.78. 2/76	150.000
MKH/Helsingin väylät	32.14.78. 1	90.000
MKH/pienehköt väylätyöt	32.14.78. 3	135.000
MKH/väylätutkimukset ja suunnittelu	32.14.78. 8/76	150.000
MKH/	32.14.78. 4	2.600.000
Vesiteiden työllisyystyöt	34.50.77	705.000
Laskennalliset ja TVL:n muilta mom. maksettavat erät		130.000
	Yhteensä	5.365.000

Toimintasuunnitelma 1977Vesiteiden tutkimus- ja suunnitteluohjelmaMäärärahat piireittäin

	TVL:n va- kituisilla varoilla	TVL:n työ- lisyyysva- roilla	MKH:n va- roilla	Yhteensä	Laskenn. ja TVL:n muilta mom. maks. erät
U	60.000	-	615.000	675.000	2.000
T	260.000	70.000	880.000	1.410.000	10.000
H	40.000	-	-	40.000	2.000
M	55.000	100.000	-	155.000	5.000
P-K	120.000	240.000	-	360.000	20.000
Ku	-	100.000	-	100.000	40.000
K-S	40.000	100.000	-	140.000	37.000
V	-	30.000	1.040.000	1.070.000	-
K-P	60.000	-	-	60.000	-
O	30.000	20.000	430.000	480.000	5.000
Sk	-	45.000	-	45.000	9.000
Piirit	665.000	705.000	2.965.000	4.535.000	130.000
TVH	300.000	-	600.000	900.000	-
Yht.	965.000	705.000	3.565.000	5.235.000	130.000

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri Uusimaa

Lahti

Pvm 7.2.1977

n:o 6

VESITEIDEN TUTKIMUS- JA SUUNNITTELUOHJELMA

5-v. toim. suunn. ☐ 19 - - 19 - -

1-v. alustava ☐ 19 - -

1-v. tarkistettu ☒ 19 77

Kust.taso Tr-ind. 215

Hanke n:o	Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Rakennus- työn alka- misvuosi	Tutkimus/suunnitelma		Kust.arvio (käytetty aikaisemmin) 1000 mk	Käyttö 19 - - (T.)		Huom. Rahoitus- momentit
			alkaa/ alkoi	valmistuu		Määrä- rahat	Laskennall. ja muiden mom. rah. erät	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
018605	Mustaviiiran ja Pit- käviliran suojasata- mat; Pyhtää	1979	I 1977	1978	90	60	2	31.26.77.14
"	Keihässalmen kalas- tussatama; Pyhtää	1982	II 1977	1979	50			
"	Suomenlahden nippu- hinausväylä; Tammi- saaren mlk.-Viro- lahti	1978	1969 XII 1977		50 (30)			
"	pienehköt tutkimus- ja suunnittelutyöt	1980	III 1977	1982	240			

5-v. toim. suunn. ☐ 19 — - 19 —1-v. alustava ☐ 19 —1-v. tarkistettu ☒ 19 77

Kust.taso Tr-ind. 215

Harkke n:o	Hankkeen nimi ja sijaintikunta	2	Bakennus- työn alka- misvuosi	Tutkimus/suunnitelma		5	Käyttö 19 — (T.)		Huom. Rahoitus- momentit
				alkaa/ alkoi	valmistuu	Kust.arvio (käytetty aikaisemmin) 1000 mk	Määrä- rahat	Laskennall. ja muiden mom. rah. erät	
				4		6	7	8	9
028637	Inlön reittilaitu- reiden parantami- nen; Inlö		1975-1978	1974	1978	200 (90)	70	10	31.26.77.1
028640	Hittlisten reitti- laitureiden paran- taminen; Dragsfjärd		1975-1978	1975	1977	150 (110)	40		31.26.77.2
028645	Nauvon reittilaitu- reiden parantaminen; Nauvo		1975-1980	1975	1980	200 (35)	80		31.26.77.3
028605	Velkuan-Rymättylän reittilaitureiden parantaminen; Vel- kua ja Rymättylä		1978-1979		1977	70	70		31.26.77.14
028650	Kummelgrundin ka- lastusväylän ja -laiturin rakenta- minen; Merikarvia		XI 1977	I 1977	V 1977	70	70	-	34.50.77

n:o 04

5-v. toim. suunn. ☐ 19 -- - 19 --

Piiri Häme

Lahti

1-v. alustava ☐ 19 --

Pvm 7.2.1977

1-v. tarkistettu ☒ 19 77

Kust.taso Tr-ind. 215

Hake n:o	Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Rakennus- työn alka- misvuosi	Tutkimus/suunnitelma			Käyttö 19__ (T.) 1000 mk		Huom. Rahoitus- momentit
			alkaa/ alkoi	valmistuu	Kust.arvio (käytetty aikaisemmin) 1000 mk	Määrä- rahat	Laskennall. ja muiden mom. rahat	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
048637	Tampereen-Virtain väylän parantami- nen; Ruovesi	1973	XI 1971	1979	550 (450)	40	2	31.26.77.14
048616	Valkeakosken-Läng- elmäen väylän pa- rantaminen välillä Valkeakoski-Apia; Valkeakoski	1979	1977	1979	121			

TES- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Pää Mikkeli

Lahti

Pvm 7.2.1977

n:o 06

VESITEIDE- TUTKINUS- JA SUUNNITTELUKSELMA

5-v. toim. suunn. ☐ 19 — - 19 —

1-v. alustava ☐ 19 —

1-v. tarkistettu ☒ 19 77

Kust.taso Tr-ind. 215

Haeke n:o	Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Rakennus- työn alka- misvuosi	Tutkimus/suunnitelma		Kust.arvio (käytetty alkaisemmin) 1000 mk	Käyttö 19__ (T.)		Huom. Rahoitus- momentit
			alkaa/ alkoi	valmistuu		Määrä- rahat	Laskennall. ja muiden mom. rah. erät	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
068605	Saimaan syväväy- lien parantaminen; Puumala, ym.	1974	1973	1979	800 (330)	55 100	5	31.26.77.15/76 34.50.77 -

TIE JA VESIRAKENNUSLAITOS
 Päätt. Pohjois-Karjala
 Kaup.
 Pvm 7.2.1977

VESITEIDE- ja TUTKIMUS- JA SUUNNITTELUOHJELMA
 5-v. toim. suunn. ☐ 19 -- - 19 --
 1-v. alustava ☐ 19 --
 1-v. tarkistettu ☒ 19 77
 Kust.taso Tr-ind. 215

Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Rakennus-työn alkamisvuosi	Tutkimus/suunnitelma			Käyttö 19 -- (T.)		Huom. Rahoitusmomentit
		alkaa/alkoi	valmistuu	Kust.arvio (käytetty aikaisemmin) 1000 mk	Määrärahat	Laskennall. ja muiden mom. rah. erät	
		4	5	6	7	8	9
078613 Pielisjoen väylän tutkimukset välillä Kaltimo-Pielinen; Eno	1979	1977	1977	280	120 140	20	31.26.77.7 34.50.77
078621 Liperin laivalaiturin tutkimukset; Liperi	1977	1977	1977	150	100	-	34.50.77

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Päivä Kuopio n:o 08

Laati

pvm 7.2.1977

VESITEIDEN TUTKIMUS- JA SUUNNITTELUOHJELMA

5-v. toim. suunn. ☐ 19 -- - 19 --

1-v. alustava ☐ 19 --

1-v. tarkistettu ☒ 19 77

Kust.taso Tr-ins. 215

Hanke n:o	Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Rakennus- työn alka- misvuosi	Tutkimus/suunnitelma		Kust.arvio (käytetty aikaisemmin) 1000 mk	Käyttö : 9 (T.) : 000 mk		Huom. Rahoitus- momentit
			alkaa/ alkoi	valmistuu		Määrä- rahat	Laskennall. ja muiden mom. rah. erät	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
088615	Pielaveden-Keite- leen uittoväylän tutkimukset; Rau- talampi ym.	1972	I 1968	XII 1978		50	30	34.50.77 31.20.01
"	Pienehköt vesitie- tutkimus- ja suun- nitteletyöt		I 1975	XII 1980		50	10	34.50.77 31.20.01

n:o 09

5-v. toim. suunn. ☐ 19 -- - 19 --

Piiri Keski-Suomi

1-v. alustava ☐ 19 --

Pvm 7.2.1977

1-v. tarkistettu ☒ 19 77

Kust.taso Tr-ind. 215

Hanke n:o	Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Rakennus- työn alka- misvuosi	Tutkimus/suunnitelma		Kust.arvio (käytetty aikaisemmin) 1000 mk	Käyttö 19 (T.) 1000 mk		Huom. Rahoitus- momentit
			alkaa/ alkoi	valmistuu		Määrä- rahat	Laskennall. ja muiden mom. rah. erät	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
098605	Keiteleen väylien tutkimus- ja suun- nittelutyöt		1970	1982	1552 (986)	100		34.50.77
098606	Päijänteen väylien turvalaitetöiden tutkimus ja suun- nittelu	1977	1977	1977		20	27 10	31.26.77.14 31.20.01 -
098607	Pienehköt tutkimus- ja suunnittelutyöt; Sumiainen, Laukaa, Konnevesi ja Suo- lahti		1977	1978	360 (10)	20		31.26.77.14

108- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri Vaasa

Pöytä

Pvm 7.2.1977

n:o 10

VESITEIDEN TUTKIMUS- JA SUUNNITTELUOHJELMA

5-v. toim. suunn. ☐ 19 -- - 19 --

1-v. alustava ☐ 19 --

1-v. tarkistettu ☒ 19 77

Kust.taso Tr-ind. 215

Hanke n:o	Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Rakennus- työn alka- misvuosi	Tutkimus/suunnitelma		Kust.arvio (käytetty aikaisemmin) 1000 mk	Käyttö 19 -- (T.) 1000 mk		Huom. Rahoitus- momentit
			alkaa/ alkoi	valmistuu		Määrä- rahat	Laskennall. ja muiden mom. rah. erät	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
108610	Pienehköt tutkimus- ja suunnittelutyöt	1977	I 1977	V 1977		30	-	34.50.77

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS
Pääsi Keski-Pohjanmaa
Lohki
Pvm 7.2.1977

n:o 11

VESITEIDEN TUTKIMUS- JA SUUNNITTELUOHJELMA

5-v. toim. suunn. ☐ 19 — - 19 —
1-v. alustava ☐ 19 —
1-v. tarkistettu ☒ 19 77
Kust.taso Tr-ind. 215

Hakke n:o	Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Rakennus- työn alka- misvuosi	Tutkimus/suunnitelma		Kust.arvio (käytetty aikaisemmin) 1000 mk	Käyttö 19 — (T.) 1000 mk		Huom. Rahoitus- momentit
			alkaa/ elkoi	valmistuu		Määrä- rahat	Laskennall. ja muiden mom. rah. erät	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
118605	Pienehköt tutki- mus- ja suunnit- telutyöt	1977	VII 1977	X 1977		60	-	31.26.77.14

Päätt. Oulu

Laati

Pvm 7.2.1977

n:o

5-v. toim. suunn.

1-v. elustava

1-v. tarkistettu

Kust. taso Tr-ind. 215

☐ 19 - 19☐ 19☒ 19 77

Hake n:o	Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Raken- nuksen alka- misvuosi	Tutkimus/suunnitelma		Kust. arvio (käytetty aikaisemmin) 1000 mk	Käyttö 19 (T.)		Huom. Rahoitus- momentit
			alkaa/ alkoi	valmistuu		Määrä- rahat	Laskennall. ja muiden mom. rah. erät	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
128605	Pienehköt tutkimus- ja suunnittelutyöt	1977	II 1977	V 1977	140 (20)	30 20	5	31.26.77.14 - 34.50.77

5-v. toiv. suunn.

1-v. alustava

1-v. tarkistettu

Kust.taso Tr-ind. 215

☐ 19 - 19☐ 19☒ 19 77

Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Rakennus-työn alkamisvuosi	Tutkimus/suunnitelma			Käyttö 19 (T.)		Huom. Raholitus-momentit
		alkaa/alkoi	valmistuu	Kust.arvio (käytetty aikaisemmin) 1000 mk	Määrärahat	Laskennall. ja muiden mom. rahat	
	2	4	5	6	7	9	9
528605 Pienehköt tutkimus- ja suunnittelutyöt; Lappeenranta ym.		1977	1977	168	45	9	34.50.77

n:o 20

5-v. tol. suunn. ☐ 19 -- - 19 --

1-v. alustava ☐ 19 --

1-v. tarkistettu ☒ 19 77

TVL:n määrärahat

7.2.1977

Kust.taso

Hänke n:o	Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Rakennus- työn alka- misvuosi	Tutkimus/suunnitelma		Tutkimus/ alkoi alkoi	5	6	Käyttö 19 -- (T.)		Huom. Rahoitus- momentit
			alkaa/ alkoi	valmistuu				Määrä- rahat	Laskennall. ja muiden mon. rah. erät	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	
	Tutkimustoimiston käyttö				95			100		31.26.77.15/7
	Suunnittelutoimis- ton käyttö				107			200		31.26.77.14
	Rakennustoimiston käyttö				98					
	Yhteensä				300			300		

Meriväylien tutkimustoiminta 1977
U-piiri

— maaperätutkimus
—..—.. kaikuluotaus
..... tankoharaus

Kohde	Rakennuskausi			Rahoitus		Selitys!
	I	II	III	Lähde	Ka 1 000 mk	
Emäsalo-Orrengrund (Pellinki)		1 2 3 3	180 130 45 50	Turvalaitteiden täyd.tut.
Orrengrund-Kotka	.....	.....		3	40
Helsinki	.....	.....		3	40
Porkkala-Helsinki	.....	.....		3	50
Porkkalan luotsi- sataunan väylä	.....	.....		1	20
Palkat	(1 rkm)			1	60	
Yht.					615	

1. MKH/v 260
2. MKH/tu 130
3. MKH/ty 225
615

Meriväylien tutkimustoiminta 1977

T-piiri

maaperätutkimus
kaikuluotaus
tankoharaus

Kohde	Rakennuskausi			Rahoitus		Selitys!
	I	II	III	Lähde	Ka 1 000 mk	
Saariston yhteysväylät		—		1	500	
Isokari-Kajakulma väylä		—		1	100	
Suomen Leijona		—		2	90	
Porin väylä		—		2	90	
Palkat		Ins. + tsto. apulainen		1	100	
Yht.					1 080	

1. MKH/v 700
2. MKH/tu 180
880

Meriväylien tutkimustoiminta 1977

V-piiri

maaperätutkimus
 kaikulukuotaus
 tankoharaus

Kohde	Rakennuskausi			Rahoitus		Selitys!
	I	II	III	Lähde	Ka 1 000 mk	
Kokkolan väylä	—	.....		2 3	10 150	
Pictarsaaren väylä	—			1	110	
Kantlahden väylä	—	—		1	120	
Vaasan väylä	—	—		1	220	
Selkämeren NHV	—			2	90	
- Stor Ljusén	—		—	1	60	
MKH 11		—		1	150	
Palkat	2 ins.			1	130	
Yht.					1 040	

1. MKH/v 790
 2. MKH/tu 100
 3. MKH/ty 150
 1 040

----- maaperätutkimus
 ----- kaikuluotaus
 tankoharaus

Meriväylien tutkimustoiminta 1977
 O-piiri

Kohde	Rakennuskausi			Rahoitus		Selitys!
	I	II	III	Lähde	Ka 1 000 mk	
Oulun väylä	-----			2	30	
Raahen väylä	-----		1	400	
Yht.					430	

1. MKH/v 400
 2. MKH/tu 30
 3. MKH/ty. 430

Meriväyliä tutkimustoiminta 1977
V-os.

maaperätutkimus
kaikuluotaus
tankoharaus

Kohde	Rakennuskausi			Rahoitus		Selitys:
	I	II	III	Lähde	Ka 1 000 mk	
Palkat	2di+ins.			1	264	
Matkat				1	26	
Tsto.kulut				1	50	
Konsulttikulut						
- yleisohjeet				1	5	Meriväylätutkimusten yleisohjeiden uusinta
- paikanmäärittä- sen tarkkuus- tutkimus				1	10	Teodoliittiohjauksen tarkkuusselvitys
- varavesitutki- mus				1	50	
Varaukset				1	195	
Yht.					600	

TVL yht: 2750
440
375
3565

1. MKH/v 600
2. MKH/tu
3. MKH/ty
600

5-v. toim. suunn. ☐ 19 -- - 19 --
 1-v. elustava ☐ 19 --
 1-v. tarkistettu ☒ 19 77
 Kust.taso Tr-ind. 215

n:o 20
 MKH:n määrärahat

PLI/PLI TVH/Vesitieosasto
 Laati
 Pvm 7.2.1977

Henke n:o	Hankkeen nimi ja sijaintikunta	Rakennus- työn alka- misvuosi	Tutkimus/suunnitelma		Kust.arvio (käytetty aikaisemmin) 1000 mk	Käyttö 19 (T.) 1000 mk		Huom. Rahoitus- momentit
			alkaa/ alkoi	valmistuu		Määrä- rahat	Laskennall. ja muiden mom. rah. erät	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Tutkimustoimiston käyttö				6	150	-	32.14.78.8/76
	Suunnittelutoimis- ton käyttö				574	450	-	32.14.78.4
	Rakennustoimiston käyttö				20			
	Yhteensä				600	600		

RE: M-PESIMINEN, OSMAI, LARS
VESITIEOSASTON TUTKIMUSTOIMISTO = Vt

VESITIEOSASTON SUUNNITTELUTOIMISTO = Vs

[illegible]

[illegible]

Työkoode / Työvaihe	Vast.yks./ Osall.yks.	Henk.	1970			1971												1972			Rah.
			1	2	3	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	1	2	3	
Isokkumieses jelmät 700	US/mv	HE				I			I								I				
Henkivälä" harkkimus. 700	"	HE				I															
ien ylt. ohjeet 700	"																				
alvanta ja raportit.	"	HE							I			I									
maamerennippubinauv. 608	"	HE																			
ajan v. 700	"	HE																			
Porin v. 700	"	HE																			
Rauman v. 700	"	HE																			
Isokari - Kaiskulma v. 700	"	HE																			
uomenlahten nippubinauv. 608	"	HE																			
Turku - Tuulholmav. 700	"	HE																			
Vaartlahten v. 700	"	HE																			
Imäsalu - Orengrundiv. 700	"	HE																			
Suomen leijona 701	"	HE																			
loma 603	"	HE							I				I								

[illegible]

HÄMÄLINEN, ELIIRI

1 Talttu-u- ja Hampaistensalmi

- '00-LS-teksti

- Kuvantunnus

- Helsingin tulos

2 Kivensalmi

- Tuntimäärät

- Kuvantunnus

- Kuvantunnus

- Kuvantunnus

- Kuvantunnus

- Kuvantunnus

- Kuvantunnus

- Kuvantunnus

- Kuvantunnus

3 Viivakoodi

- Kuvantunnus

- Kuvantunnus

LSVO

U/H

H/Lp

H

TVH KKK/IT

TVH KKK/IT

TVH KKK/IT

TVH JV

LSVO

TVH KKK/IT

U/H

H/Lp

TVH KKK/IT

Työaika / Työvuoro

Vast.yks./

H.k.

1976

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

1978

Roh:

Oscil.yks.

1 2 3

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

1978

Roh:

4 Laitteiden jouteleiden

korjous

- Suunnittelu

- Rakentaminen

TVH

EMK

5 Kalkkivien laatuun ylö-

suojien soveltamista

- Suunnittelu

- Rakentaminen

TVH

EMK

Työkohti / Työväline

MIKKELIN PIIRI

Saimaan syväväylän
parantaminen

a) Kannanperu- kuluusto
- Merkinnän tot

b) Kuluusto - Puumala
- Merkinnän tukimukset
- Mark. yleissuunn.
- Rok. suunn.
- Rok. suunn. tark.
- Merk. tot

c) Puumala - Savonlinna
- Merkinnän tukimukset
- Yleissuunnitelma
- Rok. suunnitelma
- Rok. suunn. tark.
- Merk. tot.

Vast.yks./
Osall.yks.

Hes

1976

1 2 3

1977

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

1978

1 2 3

Rah.

B.T

B.T

B.T

BES

JV

BES

JV

Työkohte / Työväline

Vest.yks./
Osall.yks.

1976

1 2 3

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

1978

1 2 3

Roh.

77

B,T

d) Savon linna - Kalliovaara
- Merkin, tot. tutkimukset
- Yleissuunnitteluna
- Rak. suunnitteluna
- Rak. suunn. tark.
- Merk. tot.

e) Riihimäen yöylä
- Yleissuunnitteluna
- Rak. suunnitteluna
- Rak. suunn. tark.
- Merk. tot.

Pirkanpään tonttopöytä
kuvien merkitseminen
- Tutkimukset
- Rak. suunnitteluna
- Rak. suunn. tark.
- Merk. tot.

LIIVATULUT

POI. UT

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

I

[illegible]

Työkohta / Työvaihe

Vastuys. / Hs.

1976

77

1978

Rah.

1 2 3

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

1 2 3

Mikrofin laiva- ja uilla-

väylä

a) Västämönselmi

- Rotemessuunittelu

- Vesivik. suunnittelu

- Vesivik. käsittely

- Rotent. valmistelu

- Rotentamien

Uittoväylä val. Lappeen-

ranta - Savonlinna

- Tuulimäkelä

- Tuulimessuunittelu

- Rot. suunn. tark.

- Rotentamien

Hämeenlahden kanava

- Suunn.

TVH

TVH

ISVO

TVH

U/M

KK/H

JV

Työkohte / Työväline

Vast.yks. / Hs
Oscil.yks.

1976

77

1978

Rah.

Orinmäen- ja Pöytälaan pöytä

Juonon väylä

- Rotentamminen

Rolavon väylä

- Tutkimukset

- Rotentamissuunnittelu

- Suunnittelun tark.

- Rotentamisen valm.

- Rotentamisen

Muljolan väylä

- Tutkim. Valmiit

- Rotentamissuunnittelu

- Suunnitt. tarkastus

- Rotentamisen valm.

- Rotentaminen

Kuorman puronien tarjous

- Suunnittelu

- Rotentaminen

U/P-K

P-K

P-K

TVH

P-K

U/P-K

P-K /
TVH

TVH

P-K

U/P-K

EMK

TVH

P-K

T

B

HARJUS

Tököndö / Työväine

Vastuys. /
Ossil. yks.

H. A.

1976

I 2 3

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

1977

I 2 3

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

1978

I 2 3

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

1979

I 2 3

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

1980

I 2 3

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

5. Kuvien väylä

- Tuotantot

- Yleissuunnittelu

- Rakennussuunnittelu

- Verok. suunnittelu

- Verok. k. suunnittelu

- Rakent. valmistelu

- Rakentamismen

P-K

TVH

TVH

TVH

ISVO

TVH

U/P-K

6. Joensuun sivävyylä

- Harkitus toteutus

(poijut, n. 20 kpl)

P-K

Yleissuunnittelu I kontti

II Rak. kontti

B. (työväylä)

Rah.

T. B.

KUOPION PIIRI

1. Pajulahden vöylä

- Rakentaminen (Vest.)

- Merkintä

2. Vastaväiden väliväylä vöylä

Käytökangas - Puhallus

- Rakennussuunnitelu

- Puhalluksen suunnitelu

- Suunniteluun tark.

- Puhall. suunnitelu

- Vastaväiden suunnitelu

- Vastaväiden korjittelu

- Rakent. valvottelu

- Rakentaminen

3. Nattarin rakennus

- Rakennus suunnitelu

- Rakentaminen

- Rakentaminen

B

T

T

mohd. vast.

mohd. vast.

Vc 1.

Vc 2.

Vc 3.

Vc 4.

Vc 5.

Vc 6.

Vc 7.

Vc 8.

Vc 9.

Vc 10.

Vc 11.

Vc 12.

Vc 13.

Vc 14.

Vc 15.

Vc 16.

Vc 17.

Vc 18.

Vc 19.

Vc 20.

Vc 21.

Vc 22.

Vc 23.

Vc 24.

Vc 25.

Vc 26.

Vc 27.

Vc 28.

Vc 29.

Vc 30.

Vc 31.

Vc 32.

Vc 33.

Vc 34.

Vc 35.

Vc 36.

Vc 37.

Vc 38.

Vc 39.

Vc 40.

Vc 41.

Vc 42.

Vc 43.

Vc 44.

Vc 45.

Vc 46.

Vc 47.

Vc 48.

Vc 49.

Vc 50.

Vc 51.

Vc 52.

Vc 53.

Vc 54.

Vc 55.

Vc 56.

Vc 57.

Vc 58.

Vc 59.

Vc 60.

Vc 61.

Vc 62.

Vc 63.

Vc 64.

Vc 65.

Vc 66.

Vc 67.

Vc 68.

Vc 69.

Vc 70.

Vc 71.

Vc 72.

Vc 73.

Vc 74.

Vc 75.

Vc 76.

Vc 77.

Vc 78.

Vc 79.

Vc 80.

Vc 81.

Vc 82.

Vc 83.

Vc 84.

Vc 85.

Vc 86.

Vc 87.

Vc 88.

Vc 89.

Vc 90.

Vc 91.

Vc 92.

Vc 93.

Vc 94.

Vc 95.

Vc 96.

Vc 97.

Vc 98.

Vc 99.

Vc 100.

Vc 101.

Vc 102.

Vc 103.

Vc 104.

Vc 105.

Vc 106.

Vc 107.

Vc 108.

Vc 109.

Vc 110.

Vc 111.

Vc 112.

Vc 113.

Vc 114.

Vc 115.

Vc 116.

Vc 117.

Vc 118.

Vc 119.

Vc 120.

Vc 121.

Vc 122.

Vc 123.

Vc 124.

Vc 125.

Vc 126.

Vc 127.

Vc 128.

Vc 129.

Vc 130.

Vc 131.

Vc 132.

Vc 133.

Vc 134.

Vc 135.

Vc 136.

Vc 137.

Vc 138.

Vc 139.

Vc 140.

Vc 141.

Vc 142.

Vc 143.

Vc 144.

Vc 145.

Vc 146.

Vc 147.

Vc 148.

Vc 149.

Vc 150.

Vc 151.

Vc 152.

Vc 153.

Vc 154.

Vc 155.

Vc 156.

Vc 157.

Vc 158.

Vc 159.

Vc 160.

Vc 161.

Vc 162.

Vc 163.

Vc 164.

Vc 165.

Vc 166.

Vc 167.

Vc 168.

Vc 169.

Vc 170.

Vc 171.

Vc 172.

Vc 173.

Vc 174.

Vc 175.

Vc 176.

Vc 177.

Vc 178.

Vc 179.

Vc 180.

Vc 181.

Vc 182.

Vc 183.

Vc 184.

Vc 185.

Vc 186.

Vc 187.

Vc 188.

Vc 189.

Roh:

1978

1977

1976

Vastuysk. /
Ossall. yks.

Työkohte / Työväline

T

B

B

4 Jäsen väylä

- Tutkimukset (linjatulo)

- Merk. suunn. linjatulo

- Merk. toteuttaminen

- Keskustelut

5 Pielavuden - kastele

väljän pöytämuutoksen

a) Terveystieteen kalle-

paikan vuopous

- Tutkimukset valmiit

- Eteennessuunnittelu

- Suunn. tarkastus

- Rakent. valmistelu

- Rakentaminen

b) Vytöissä kerkonkorkeus-

siinä kirkonkorkeus

- Rakennussuunnittelu

- Suunn. tarkastus

- Rakent. valmistelu

- Rakentaminen

TARK.

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

TARK.

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

KU

työvälönde / Työväline

re) Härtekosten Vittoria

Feiden, Robertson, N.

Periplaneta americana (cockroach)

- ishtect (ylap)

- n. p. u. v. e. l. a. i. t. e. e. t.

— 500 1/2: 1400

Robertson

卷四

225

卷四

TVH/1045

2/2

d) Vapour merkinä

-Tutivukset linja - ko

1250

(vāi, Sāvā-pāl)

Lilium - L. somniferum

one a billion in total.

 $\frac{1}{2}$

13th

22

Työskönde / Työväine

Vastuysk. /
Osall. yks.

1976

1977

Rah.

1978

1 2 3

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

1 2 3

6 Syväjäljen merkittävien

oikeuksien

a) Käyttöluoto - Varkaus

- Yhteisösuunnitelma

- Tutkimukset

- Rak. suunnittelu

- Rak. suunn. tark.

- Merk. tot.

b) Varkaus - Kuopio

- Linjatulo tutkim.

- Linjatulo suunn.

- Suunn. tark.

- Linjatulojen rak.

- Polttojen erittäm.

BES

JV

JV

TVH

KU

KU

TVH

KU

KU

TVH

KU

KU

PERUST

[illegible]

Lipulakken yöylä

— Lokemassanittelu

- Summ' teleman task.

in Lebensformen

Motilavivla

- Robertson

Maximilian to Lovisa, 1814

- Totipotency

- Rokennussoun' ftebu

Competition for

- Robert, volmistel

Robertson

Robinson de la Universidad

- Rekenn: Conitelo

unmittelbar fort.

— *Leptocarpus* vol. 1.

1000

in 1000 per cent. 10 marks.

1000

5
4
3
2
1

10

21A1

2-5

5-7/5

25

2-5

TH

5-1

U/K-S

۵۰۰

142

57

U/K-S

1550

5-1

[illegible]

VESITIEOSASTON RAKENNUSTOIMISTO = Vr

PIENSATAMIEN RAKENTAMISAIKATAULU

Piiri	Hanke	1977												1978
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
U	Haapasaaren sataman rakentaminen Pienehköt vesitiettyöt, Inkoo	T 100 U										R 15 P		
T	Iniön reittilaitureiden uusiminen						B 1030 U							j
	Hiittisten reittilaitureiden uusiminen						B 480 U							j
	Nauvon reittilaitureiden uusiminen						B 510 U							j
	Kummelgrundin kalastusväylän ja laiturin rakentaminen	T 70 P										T 150		j
V	Långskärin kalastussataman rakentaminen						B 750 U					T 100 P		
	Harrströmin väylän parantaminen											T 100 P		
	Verkanin väylän parantaminen													
	Replotin kalastussataman rakentaminen											T 100 P		
	Kobbergetin suojasataman rakentaminen											T 80 P		
	Lillgrundin suojasataman rakentaminen												?	
	Öskatan kalastussataman rakentaminen													
K-P	Mansikkakarin kalastussataman rakentaminen	T 200 P												
	Elävisluodon " "	T 330 P										T 130 P		j
	Kalajoen hiekkasärkkien laivalaiturin rakentaminen													
O-	Laitakarin kalastussataman rakentaminen	T 410 P											?	
	Varjakan " "													
	Huikun " "	T 440 U										T 200 P		
	Veskonien " laiturin rakentaminen											T 220 P		j
	Maksniemen " sataman rakentaminen													
M	Vekaransalmen laivalaiturin rakentaminen												?	
	Savonrannan laivalaiturin " "	T 400 U										T 100 P		j
	Punkasalmen " "													
P-K	Juuan laivalaiturin ja väylän rakentaminen	T 300 U												
	Uimaharjun " "	T 100 U											T 150	j
	Liperin " "												?	
	Eron " "													
Ku	Tuusniemen laivalaiturin rakentaminen	T 225 U												
	Hanhitaipaleen " "	T 50 P												
	Vehmersalmen " "	T 150 U											?	
	Varkauden " "													
K-S	Viitasaaren monikäyttösataman rakentaminen											T 300		
	Suolahden " "												?	
	Hietarannan " "													
SK	Kalastus- ja monikäyttösataman rakentaminen											T 80		j

— tutkimus
— suunnittelu
— rakentaminen

P = piiri
K = konsultti
U = urakalla

T = työllisyysvaroin
B = budjettivaroin
J = jatkuu

Kustannukset 1000 mk

12.1.1977

[illegible]

RAKENNUSJAOSTON KUSTANNUSRYHMÄN TEHTÄVIEN
TAVOITEAIKATAULU 1.1.-30.4.1977 / 12.1.1977 MT

TEHTÄVÄ	tammikuu	helmikuu	maaliskuu	huhtikuu
Työsuojeluohjeen viimeistely	-----	-----		
Tavoitejohtamiskurssit kaikille toimistoille	-----	-----		
Suoritteiden ja kustannusten ryhmittelyohjeen viimeistely	-----	-----	-----	
Kurssi "Työyhteisön kehittäminen Saimaan kanavalla"			-----	
Suunnittelun budjetoinnin ja raportoinnin uudistaminen; budjetointiohje vuodelle 1978			-----	-----

RAKENNUSJAOSTON KUSTANNUSRYHMÄN TEHTÄVIEN
TAVOITEAIKATAULU 1.1 - 30.4.1977 / 12.1.1977 PV

TEHTÄVÄ	tammikuu	helmikuu	maaliskuu	huhtikuu
Ruoppaustöiden kehittämis- hankkeet: - maalajien ruopattavuus, lohkeaisuuden arviointi - sääriskin siirtäminen, urakkaohjelmamalli - työvarat ruoppaustoissa, kentiätk.				
Rakennuttamistehtävät ja muut tehtävät				